

## Wissenschafts-, Medizin- und Technikreflexion auf dem Prüfstand: Historische und aktuelle Herausforderungen

### Überblick

#### Freitag, 22. September 2017

Fürstenberghaus der WWU Münster, Domplatz 20–22

12:00 – 18:00 Uhr **Registrierung** im Tagungsbüro

13:00 – 14:00 Uhr Treffen des Fachverbandes Wissenschaftsgeschichte

14:00 – 17.30 Uhr Integrierte Mitgliederversammlung der GWMT (mit DGGMNT und GWG)

18:30 Uhr

#### **Eröffnung der 1. Jahrestagung der GWMT**

Freiherr-von-Vincke-Haus der Bezirksregierung Münster, Domplatz 36

Begrüßungen

Grußwort seitens des Rektorats der WWU Münster, Michael Quante, Prorektor für Internationales und Transfer

19:00 – 20:00 Uhr **Eröffnungsvortrag:** Sean Hsiang-Lin Lei (Taipei): *Medicine as Modernity and Civilization in East Asia*

anschließend Empfang

#### Samstag, 23. September 2017

Fürstenberghaus der WWU Münster, Domplatz 20–22

09:00 – 10:00 Uhr **Plenarvortrag:** Erik van der Vleuten (Eindhoven): *Challenging Prometheus: A History of Technology for an Age of Global Challenges*

10:00 – 10:30 Uhr Kaffeepause

10:30 – 12:30 Uhr **3 Parallelsessionen (I, II, III)**

12:30 – 13:30 Uhr Mittagspause

13:30 – 14:30 Uhr **Runder Tisch der AG Mittelbau:** Das novellierte Wissenschafts-Zeitvertrags-Gesetz im Praxistest befristeter Anstellungsverhältnisse

14:30 – 14:45 Uhr Kaffeepause

14:45 – 15:45 Uhr **Plenarvortrag:** Mary Baine Campbell: *Climate Science(-fiction): Has Fiction Served as a Canary in the Mine?*

15:45 – 16:00 Uhr Kaffeepause

16:00 – 18:00 Uhr **3 Parallelsessionen (IV, V, VI)**

18:15 Uhr Abfahrt vom Fürstenberghaus zum Ort der Abendveranstaltung: Mühlenhof-Freilichtmuseum Münster, Theo-Breider-Weg 1 (Nähe Aasee)

19:00 Uhr **Preisverleihungen:** Förderpreis der DGGMNT

anschließend **Konferenzdinner**

#### Sonntag, 24. September 2017

09:00 – 11:00 Uhr **3 Parallelsessionen (VII, VIII, IX)**

11:00 – 11:30 Uhr Kaffeepause

11:30 – 13:30 Uhr **3 Parallelsessionen (X, XI, XII)**

Ende der Tagung

## Vorträge in den Sektionen

Samstag, 23. September 2017

### 10:30 – 12:30: 3 Parallelsektionen

#### Sektion I (Hörsaal F2)

**Expeditionen in neues Terrain: Vorschläge zur Perspektiv-erweiterung der Technikgeschichte**

**Moderation: Helmuth Trischler**

**Anne-Katrin Ebert:** Im Bann der Dinge: Technikgeschichte und Objektsammlungen zu technischer Kultur

**Martina Heßler:** Menschen in der Technikgeschichte? Überlegungen zu einer Historischen Technikanthropologie

**Stefan Höhne:** Lost In Space: Zur aktuellen Konjunktur neokybernetischer Raumbegriffe und der Frage nach der Asymmetrie der Technik

**Heike Weber:** Das Momentum des Alten: Fünf Thesen für eine Perspektivverschiebung der Technikgeschichte vom Neuen zum Alten

#### Sektion II (Hörsaal F3)

**Kabbala, Würste und Hybride: Wissenschaftskritik als Gesellschaftskritik**

**Moderation: Bettina Wahrig**

**Martina Mittag:** Science with a difference: Parody and paradise in Margaret Cavendish's Blazing World (1667)

**Silvia Micheletti:** Hybride der Romantik: Frankenstein, Olimpia, und das künstliche Leben

**Julia Saatz:** Wissenschaftsreflexion bei Justinus Kerner

**Bettina Wahrig:** What's Next? Michael Crichtons Kritik am Wissenschafts- und Technikfetisch der aktuellen Biomedizin

#### Sektion III (Hörsaal F4)

**Moderation: Heiner Fangerau, Düsseldorf**

**Heiner Raspe:** Eine kurze Geschichte der Evidenz-basierten Medizin in Deutschland

**Jochen F. Mayer:** Measuring the Uncountable? Paul Flaskämper and the Reinterpretation of Statistics in Germany, c. 1910-1955

**Oliver Hochadel:** „Wir demontieren das alte Paradigma!“ Vom Nutzen der Wissenschaftshistorie für die eigene Disziplin

**Kerstin Weich:** Crossing Species: Posthumanistische Tiergeschichte und veterinärmedizinische Ethik

### 16:00 – 18:00: 3 Parallelsektionen

#### Sektion IV (Hörsaal F2)

**Wozu Wissenschaftsmuseen? Neue Ansätze für die öffentliche Wissenschaftsreflexion, ca. 1960–2025**

**Moderation: N.N.**

**Marie Luisa Allemeyer:** Vitrine, Schaufenster, Membran? – Gestaltungs- und Vermittlungskonzepte des Göttinger „Forum Wissen“

**Ulrich Kernbach:** Zwischen Tradition und Transformation: Zur Ausstellungspraxis von

#### Sektion V (Hörsaal F3)

**Reflexive Responsibility: Fallstudien aus den Lebenswissenschaften zu neuen Herausforderungen für STS und Wissenschaftsgeschichte**

**Moderation: Cornelius Borck und Ruth Müller**

**Cornelius Borck:** Von den Critical zu den Cultural Neurosciences. Wie bunte Bilder Kultur im Hirn abbilden

**Nicholas Buchanan und Veronika Lipphardt:** Erweiterte DNA-Analysen in der Forensik

#### Sektion VI (Hörsaal F4)

**Moderation:**

**Alexander von Schwerin**

**Désirée Schauz:** Historisierung als Chance zur disziplinären Positionierung und Beitrag zur Reflexivität. Wissenschaftsgeschichte und interdisziplinäre Wissenschaftsforschung

**Arianna Borrelli:** Erzählungen in der Hochenergiephysik - ein interdisziplinärer Versuch

**Bettina Bock von Wülfigen:** Wissenschaftskritik von ‚innen‘,

Wissenschaft und Technik im „Deutschen Museum 2025“

**Arne Schirmmacher:** Ohne historische Exponate, aber mit human empowerment: Frank Oppenheimers Exploratorium 1969

**Richard Staley:** Against the simplicity myth. The 1990s “Empires of Physics” and “1900: The New Age” exhibitions revisited and what we have learned for teaching and historical research

**Sabine Maasen:** Human Brain Project: Ethics Management statt RRI?

**Ruth Müller:** Experimentelle Kollaborationen: Epigenetik, soziale Gerechtigkeit und Verantwortung

politische Reform und Antifeminismus – biologische Vererbungsforschung und Recht im Deutschen Reich 1870-1900

**Christian Forstner:** Alltagspraktiken im Labor statt Bombenphysik

## Sonntag, 24. September 2017

### 09:00 – 11:00: 3 Parallelsektionen

#### Sektion VII (Hörsaal F2)

**Moderation: N.N.**

**Arno Görgen:** Doing Science History – Digitale Spiele als narrative Technikfolgenabschätzung

**Mechthild Koreuber:** Mathematik schreiben – mathematisches Schreiben: Rekonstruktions-möglichkeiten des Produktions-prozesses einer ‚mathematischen Tatsache‘

**Benjamin Prinz:** Kreislaufunterbrechungen. Für eine Geschichte chirurgischer Zeit

**Matthias Koch und Jan Muggenburg:** Medialität ↔ Historizität: Zur Rolle von Mediengeschichtsforschung in der Medienwissenschaft

#### Sektion VIII (Hörsaal F3)

**Moderation: Philipp Osten**

**Anna Echterhölder:** Metroklasmus. Effekte der Standardisierung in Deutsch-Neuguinea (1884–1914)

**Sarah Ehlers:** Tropenmedizin ohne Tropen: Reflexionen und Neuorientierungen deutscher Kolonialmediziner in der Weimarer Republik

**Marco Tamborini:** Die Vermarktung der Tiefenzeit: Die Förderung von Paläontologie des frühen 20. Jahrhunderts zwischen Wissensproduktion und –popularisierung

**Martin Weiss:** Der Ozean als „Feld der Betätigung für deutschen Forschungsdrange“: Die Deutsche Atlantische Expedition 1925-1927

#### Sektion IX (Hörsaal F4)

**Moderation: Friedrich Steinle**

**Onur Erdur:** Eine Frage von Leben und Tod – Mobilisierung, Instrumentalisierung und Inszenierung von Wissenschaftsgeschichte am Beispiel der Molekularbiologie in Frankreich, 1960-1980

**Alexander von Schwerin:** Das große Durcheinander: Geschichte und die Gentechnik

**Blanka Koffer:** Marxismus-Leninismus als wissenschaftliche Ressource: Die Völkerkunde in der DDR

**Andie Rothenhäusler:** Wie die Technik zum Politikum wurde. Politische Perzeptionen von Technik und technischen Fortschritt in der Bonner Republik

### 11:30 – 13:30: 3 Parallelsektionen

#### Sektion X (Hörsaal F2)

**Moderation: N.N.**

**Technikgeschichte und die Reflexion von Technikzukünften. Erfahrungen und konzeptionelle Ansätze**

#### Sektion XI (Hörsaal F3)

**Historische Rückschau zur Positionierung im Jetzt: Geschichtsschreibung und fachkulturelle Erinnerung in deutschen medizinischen Institutionen nach 1945**

#### Sektion XII (Hörsaal F4)

**Moderation: Christina Brandt**

**Ayman Yasin Atat:** The Pharmaceutical Formulations of Galen in the Ottoman Medicine

**Nina Möllers:** Neo-Naturen, Ko-Evolution und Nicht-menschliche Akteure: Wie die Debatte über das Anthropozän Technikgeschichte und Technikzukunft verändern könnte

**Marcus Popplow:** Zum Potenzial der historischen Diskursanalyse für die Technikgeschichte und die Reflexion von Technikzukünften

**Hans-Ulrich Schiedt:** Verkehrsgeschichte, Verkehrs-, Raum- und Landschaftsplanung. Möglichkeiten und Friktionen der interdisziplinären Zusammenarbeit

**Silke Zimmer-Merkle:** Erkenntnisse der Technikgeschichte in interdisziplinären Settings: Beispiel Technikfolgenabschätzung

**Moderation: Matthis Krischel und Thorsten Halling**

**Silke Fehlemann:** Intrinsic Motivation? Beweggründe für die historische Aufarbeitung psychiatrischer Institutionen an ausgewählten Beispielen

**Thorsten Halling und Matthis Krischel:** „...total fertig mit dem Nationalsozialismus“? Der Verein demokratischer Zahnmediziner zwischen Opposition und Historiographie

**Enno Schwanke:** Jubiläen und Selbstverständnis akademischer Institutionen: Die Aufarbeitung der Geschichte der Medizinischen Fakultät im Rahmen der Forschungen zum 100. Jahrestag der Wiedergründung der Universität zu Köln.

**Felicitas Söhner, Matthis Krischel und Heiner Fangerau:** Historische Reflexionen und Identitätsbildung: Humangenetik in der BRD in Zeitzeugen-erinnerungen

**Fritz Dross:** „guete vernunft und rechtschaffene erfahrung“ – Zur Kritik des Aussatzbegriffes im 16. Jahrhundert

**Maria Christina Müller:** Die Frage nach „Wahn“ und „Wirklichkeit“ und der Kampf um die Deutungshoheit religiöser Praktiken zwischen Psychiatrie und Religion (1850 bis 1940)

**Jutta Nowosadtko:** Der lange Weg der Alchemie zur experimentellen Wissenschaft

## Weitere Veranstaltungen im Vorfeld der Tagung

### Driburger Kreis

Thema: „[...] Wissen ist begrenzt.“ – Internationalität und Kosmopolitismus in den Wissenschaften

Ort: Institut für Ethik, Geschichte und Theorie der Medizin, Von-Esmarch-Straße 62

20. – 22. September 2017

### 3. Offenes Forum Geschichte der Lebenswissenschaften

Ort: Fürstenberghaus der WWU Münster

21. – 22. September 2017